92. Band – 1978

Zeitschrift für Krebsforschung und Klinische Onkologie

Cancer Research and Clinical Oncology

Offizielles Organ der Deutschen Krebsgesellschaft

Herausgegeben von:

A. Gropp, Lübeck · E. Grundmann, Münster · E. Hecker, Heidelberg · C. G. Schmidt, Essen

Unter Mitwirkung von:

R. W. Baldwin, Nottingham
K. H. Bauer, Heidelberg
W. Bernhard, Paris
K. W. Brunner, Bern
U. Dold, Gauting/München
H. Druckrey, Freiburg
T. M. Fliedner, Ulm
A. Graffi, Berlin
P. Gross, Köln
E. Harbers, Lübeck
G. Martz, Zürich
O. Mühlbock, Amsterdam
K. Musshoff, Freiburg
K. G. Ober, Erlangen
H. F. Oettgen, New York
G. Ott, Bonn
M. F. Rajewsky, Essen
W. Sandritter, Freiburg
W. Schäfer, Tübingen
D. Schmähl, Heidelberg
G. Schreiber, Melbourne
H. Schreiber, Hamburg
G. Wagner, Heidelberg

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
J. F. Bergmann Verlag München

Zeitschrift für Krebsforschung und Klinische Onkologie
Cancer Research and Clinical Oncology

Begründet 1903. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Erforschung und Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin. Redigiert von D. v. Hansemann, G. Meyer, Fr. Kraus, F. Blumenthal, M. Borst, W. Heubner, F. König, A. Dietrich. Band 1 und 2, Jena, Gustav Fischer. Band 3—17 (1920) Berlin, A. Hirschwald. Band 18 Berlin, Springer, ab Band 56 (1948) Berlin, Springer und München, J. F. Bergmann. Ab Band 76 (1971): Zeitschrift für Krebsforschung und Klinische Onkologie.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
J. F. Bergmann Verlag, München
Printed in Germany — © Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1978

Druck: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Inhalt/Contents — Band 92

Ax, W., see Bauer, H.-W. . . . 35
Bannasch, P., Krech, R., Zerban, H.: Morphogenese und Mikromorphologie epithelialer Nierentumoren bei Nitrosomorpholin-vergifteten Ratten II. . . . 63
Bannasch, P., Krech, R., Zerban, H.: Morphogenese und Mikromorphologie epithelialer Nierentumoren bei Nitrosomorpholin-vergifteten Ratten III. . . . 87
Bauer, H.-W., Ax, W.: PAL-Test for Malignant Disease . . . 35
Boecker, W.R., see Schmid, E.N., et al. . . . 243
Busch, H.: The Relation of Gene Control Mechanisms to Cancer . . . 123
Chemnitz, J., Skaaring, P.: Tumor Cell Interactions in vitro Microtubules, 100 Å Filaments, and Contractile Microfilaments of Tumor Cells Involved in "Emperipolesis" . . . 287
Erickson, J., see Toth, B. . . . 11
Faidas, G., see Firusian, N., et al. . . . 295
Firusian, N., Hilgard, P., Faidas, G.: Microangiopathic Haemolytic Anaemia in Cancer Patients with Bone Marrow Infiltration . . . 295
Fischer, K.M., see Krueger, G.R.F., et al. . . . 41
Flesh, H.G., see Krueger, G.R.F., et al. . . . 41
Georgii, A., see Lang, W., et al. . . . 137
Gersbach, H., see Thielmann, H.W. . . . 157
Gersbach, H., see Thielmann, H.W. . . . 177
Green, U., Ketkar, M.: The Influence of Diazepam and Thiouracil upon the Carcinogenic Effect of Diethylnitrosamine in Gerbils . . . 55
Grundmann, E., see Nomura, K., et al. . . . 17
Habs, M., see Sych, F., et al. . . . 105
Harbers, E.: Zur Rolle der enzymatischen DNA-Reparatur bei Carcinogese und Krebschemotherapie . . . 1
Herrmann, H., see Lang, W., et al. . . . 137
Hilgard, P., see Firusian, N., et al. . . . 295
Hršak, I., see Pavelič, K. . . . 147
Hultsch, E., see Witting, Ch. . . . 255
Hultsch, E., see Witting, Ch. . . . 267
Kaden, P., see Madreiter, H., et al. . . . 309
Keller, K., Kolbe, H., Lange, K., Zimmermann, B.: Release of Glycolytic Enzymes from Cultivated Tumor Cells . . . 275
Ketkar, M., see Green, U. . . . 55
Kolbe, H., see Keller, K., et al. . . . 275
Kouros, M., see Schweinsberg, F., et al. . . . 235
Krech, R., see Bannasch, P., et al. . . . 63
Krech, R., see Bannasch, P., et al. . . . 87
Krueger, G.R.F., Fischer, K.M., Flesch, H.G.: Sequential Changes of T- and B-Cells, Virus Antigen Expression and Primary Histologic Tumor Diagnosis in Virus-Induced Lymphomagenesis of Mice . . . 41
Lang, W., Herrmann, H., Georgii, A.: Evaluation of Continuous Labelling Data by a Practical Mathematical Method with Application to a Virus-Induced Sarcoma of the Rat . . . 137
Lange, K., see Keller, K., et al. . . . 275
Lickfeld, K.G., see Schmid, E.N., et al. . . . 243
Lijinsky, W., Taylor, H.W.: Carcinogenicity of 4-Chloronitrosopiperidine in Sprague-Dawley Rats 217
Lijinsky, W., Taylor, H.W.: The Change in Carcinogenic Effectiveness of Some Cyclic Nitrosamines at Different Doses . . . 221
Madreiter, H., Osieka, R., Wittekind, Ch., Kaden, P., Mittermayer, C.: Bleomycin: Effect on Satellite DNA in Mouse Fibroblasts . . . 309
Manncke, K., see Schweinsberg, F., et al. . . . 235
Meister, P., Middeke, M., Selbmann, H.-K.: Nephroblastoma and Neuroblastoma – Histology and Prognosis . . . 315
Middeke, M., see Meister, P., et al. . . . 315
Mittermayer, C., see Madreiter, H., et al. . . . 309

Naujoks, H., see Volk, M., et al. . . . 301
Nomura, K., Schlake, W., Grundmann, E.: New Aspects of Intestinal Carcinogenesis by 1,2-dimethylhydrazine dihydrochloride (DMH) and the Influence of Antilymphocyte Globulin (ALG) on its Progress . . . 17
Osieka, R., see Madreiter, H., et al. . . . 309
Pavelić, K., Hršak, I.: Effect of Immunosuppression on the Growth of Six Murine Tumors . . . 147
Rieth, K., see Schweinsberg, F., et al. . . . 235
Schlake, W., see Nomura, K., et al. . . . 17
Schmähl, D., see Sych, F., et al. . . . 105
Schmid, E.N., Boecker, W.R., Lickfeld, K.G.: The Fine Structure of Monoclonal Hodgkin Cells Cultured in Diffusion Chambers . . . 243
Schöndorf, H., see Volk, M., et al. . . . 301
Schweinsberg, F., Kouros, M., Mannecke, K., Rieth, K.: Veränderung der Toxicität und Carcinogenität von N-Nitroso-N-methyl-benzylamin durch Methylsubstitution an den Stickstoff benachbarten C-Atomen bei Ratten . . . 235
Selbmann, H.-K., see Meister, P., et al. . . . 315
Skaaring, P., see Chemnitz, J. . . . 287
Sych, F., Habs, M., Schmähl, D.: Chemotherapy Studies in Autochthonous Rat Tumors Intestinal Cancer . . . 105
Tagnon, H.J.: Training in Medical Oncology . . . 119
Taylor, H.W., see Lijinsky, W. . . . 217
Taylor, H.W., see Lijinsky, W. . . . 221
Thielmann, H.W., Gersbach, H.: Carcinogen-Induced DNA Repair in Nucleotide-Permeable Escherichia Coli Cells . . . 157
Thielmann, H.W., Gersbach, H.: The Nucleotide-Permeable Escherichia Coli Cell, a Sensitive DNA Repair Indicator for Carcinogens, Mutagens, and Antitumor Agents Binding Covalently to DNA . . . 177
Toth, B., Erickson, J.: Lung Tumorigenesis by 1,2-Diformylhydrazine in Mice . . . 11
Volk, M., Schöndorf, H., Naujoks, H.: In Vitro Studies of Human Breast Carcinoma Cells Obtained by Aspiration Biopsy . . . 301
Wetterstrand, W.H., see Zaldívar, R. . . . 227
Wittekind, Ch., see Madreiter, H., et al. . . . 309
Witting, Ch., Hultsch, E.: Effect of Generalized Graft-Versus-Host-Reaction on B- and T-Lymphocytes and a Benzpyrene-Induced Murine Sarcoma . . . 255
Witting, Ch., Hultsch, E.: Effect of Splenectomy on B- and T-Lymphocytes and a Benzpyrene-Induced Murine Sarcoma . . . 267
Zaldívar, R.: A Note on the Use of Nitrate Fertilizers in a High-Risk Geographical Area for Stomach Cancer . . . 215
Zaldívar, R., Wetterstrand, W.H.: Nitrate Nitrogen Levels in Drinking Water of Urban Areas with High-and Low-Risk Populations for Stomach Cancer: An Environmental Epidemiology Study 227
Zerban, H., see Bannasch, P., et al. . . . 63
Zerban, H., see Bannasch, P., et al. . . . 87
Zimmermann, B., see Keller, K., et al. . . . 275

Indexed in Current Contents

April 3-6, 1979.
Noordwijkerhout, The Netherlands.

International course on

Malignant Lymphomas

Sponsored by the Boerhaave Committee for
Postgraduate Medical Education
of the University of Leiden.

Direct enquiries to:
Secretariat of the Boerhaave Committee,
University Medical Center,
Rijnsburgerweg 10,
Leiden, The Netherlands.

H. W. Kölmel

Liquor-Zytologie

Übersetzung der 2. englischen Auflage von
H.W. Kölmel

1978. 251 Abbildungen, davon 139 farbig, auf
53 Tafeln. X, 142 Seiten
Gebunden DM 98,–; US $49.00
ISBN 3-540-08747-8
Preisänderungen vorbehalten

In diesem Buch werden Zellen bzw. Zellsyndrome des Liquor cerebrospinalis dargestellt, wie sie unter normalen und pathologischen Bedingungen gefunden werden. Gemäß den Möglichkeiten der Zytologie liegt der Schwerpunkt der Darstellungen bei Zellbildern, die sich im Verlauf entzündlicher Erkrankungen des Zentralnervensystems finden, nach Blutungen in den Subarachnoidalraum, bei primären und sekundären Hirntumoren sowie Hämoblastosen. Jedem Zellbild wurde ein möglichst kurzer aber informativer Text beigegeben, der in das jeweilige Thema einführt. Dem Bildteil geht eine Einführung in die Methoden und Probleme der Zellpräparation sowie spezieller Färbemethoden voraus.
Dieser Atlas muß als repräsentatives Standardwerk der Liquor-Zytologie angesehen werden.

Inhaltsübersicht:
Zellpräparation und -färbung. – Zellen des normalen Liquor. – Zellen des monoukleären Phagozytosesystems. – Eosinophile Granulozyten. – Plasmazellen. – Bakterielle Meningitis. – Lymphozytäre Meningitis und Meningoenzephalitis. – Tuberkulöse Meningoenzephalitis. – Lues cerebrospinalis. – Meningoenzephalitis bei Behçetscher Krankheit. – Riesenzellen. – Tumorzellen. – Literatur. – Sachverzeichnis.

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

1307/5/2a

Zeitschrift für Krebsforschung und Klinische Onkologie

Cancer Research and Clinical Oncology

Band 92, Heft 3 1978

Original Works / Originalarbeiten

221 W. Lijinsky, H. W. Taylor: The Change in Carcinogenic Effectiveness of Some Cyclic Nitrosamines at Different Doses

227 R. Zaldívar, W. H. Wetterstrand: Nitrate Nitrogen Levels in Drinking Water of Urban Areas with High-and Low-Risk Populations for Stomach Cancer: An Environmental Epidemiology Study

235 F. Schweinsberg, M. Kouros, K. Manncke, K. Rieth: Veränderung der Toxicität und Carcinogenität von N-Nitroso-N-methyl-benzylamin durch Methylsubstitution an den Stickstoff benachbarten C-Atomen bei Ratten
Change of Toxicity and Carcinogenicity of N-Methyl-N-Nitrosobenzylamine in Rats by Methylsubstitution at the C-Atoms Adjacent to Nitrogen

243 E. N. Schmid, W. R. Boecker, K. G. Lickfeld: The Fine Structure of Monoclonal Hodgkin Cells CultureJ in Diffusion Chambers

255 Ch. Witting, E. Hultsch: Effect of Generalized Graft-Versus-Host-Reaction on B- and T-Lymphocytes and a Benzpyrene-Induced Murine Sarcoma

267 Ch. Witting, E. Hultsch: Effect of Splenectomy on B- and T-Lymphocytes and a Benzpyrene-Induced Murine Sarcoma

275 K. Keller, H. Kolbe, K. Lange, B. Zimmermann: Release of Glycolytic Enzymes from Cultivated Tumor Cells

287 J. Chemnitz, P. Skaaring: Tumor Cell Interactions in vitro Microtubules, 100 Å Filaments, and Contractile Microfilaments of Tumor Cells Involved in "Emperipolesis"

295 N. Firusian, P. Hilgard, G. Faidas: Microangiopathic Haemolytic Anaemia in Cancer Patients with Bone Marrow Infiltration

301 M. Volk, H. Schöndorf, H. Naujoks: In Vitro Studies of Human Breast Carinoma Cells Obtained by Aspiration Biopsy

309 H. Madreiter, R. Osieka, Ch. Wittekind, P. Kaden, C. Mittermayer: Bleomycin: Effect on Satellite DNA in Mouse Fibroblasts

315 P. Meister, M. Middeke, H.-K. Selbmann: Nephroblastoma and Neuroblastoma — Histology and Prognosis

Indexed in Current Contents

Verantwortlich für den Anzeigenteil: L. Siegel, Springer-Verlag, Kurfürstendamm 237, D-1000 Berlin 15
Telefon: (0 30) 8 82 10 31, Telex: 01-85 411
Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen
Printed in Germany · © Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York 1978